

# Le matériel Nouveautés techniques

## Formation

### De Dietrich cible le photovoltaïque et la pompe à chaleur

Fort de sept centres de formation régionaux, dont un à l'international, De Dietrich conçoit une offre de formations qui contribue au développement des compétences des clients professionnels, afin de les accompagner dans les évolutions technologiques et réglemen-

taires. Le programme 2019 est orienté vers les énergies d'avenir, avec notamment des stages qualifiants dans le domaine des pompes à chaleur, du photovoltaïque et également vers les régulations connectées. Mais l'offre restera également concentrée sur les solutions

thermodynamiques chauffage et eau chaude sanitaire. Au-delà des fondamentaux sont ainsi dispensées des formations qualifiantes telles que QualiPAC et QualiPVE, favorisant en outre l'accès au crédit d'impôt pour le client final.



© FIORA

## Chauffage ▲ Plus de degrés avec Celsius !

Fiora introduit sur le marché le radiateur à eau écosensible Celsius. Personnalisable à souhait, il s'intègre à tous les intérieurs. Avec son épaisseur de seulement 13 mm, il se caractérise par une ample surface de chauffe. Le sèche-serviettes à eau peut atteindre une puissance calorifique plus de deux fois supérieure à celle d'un sèche-serviettes traditionnel. Disponible en trente couleurs et six finitions, il existe en trois hauteurs différentes. Celsius est également équipé d'un purgeur et d'un double robinet avec système de régulation et d'ouverture, permettant de maintenir la température des pièces sans dispersion d'énergie tout en limitant la consommation énergétique.

## Innovation

### Bati-Fablab, le fablab qui disrupte la construction immobilière

Le Groupe CIOA (Euronext MLCIO) lance Bati-Fablab, le 1<sup>er</sup> fablab avec un modèle collaboratif et innovant. Bati-Fablab a mis au point un plateau technologique de pointe, basé sur le BIM. Cette technologie est connectée à Titan Factory, un robot industriel miniature, pour produire les pièces détachées de n'importe quel bâtiment. L'architecte crée ainsi le modèle 3D d'un projet à partir des plans qu'il a conçus, puis le robot réalise les pièces détachées du projet, à l'identique de son modèle virtuel approuvé. Particuliers, professionnels et institutionnels peuvent réaliser ou faire réaliser de manière collaborative une maison, entrepôt, extension, etc. Cette solution permet de créer des bâtis 20 % moins chers que le prix du marché, qualitatifs, faciles à mettre en œuvre, modulables et clés en main.



© CIOA



## INNOV'SOLS

### L'ART DU BÉTON DÉCORATIF

- Aménagements urbains
- Centres-villes
- Chaussées
- Salles des fêtes
- Parcs
- Jardins
- Centres commerciaux
- Parvis



AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS D'UN COLLÈGE



AMÉNAGEMENT SUR LES RIVES DE SAÛNE



PARVIS DEVANT UN CENTRE COMMERCIAL



AMÉNAGEMENT URBAIN DANS IMMEUBLE COLLECTIF

728 ZA La Tuilière - 69510 Thurins - [www.innovsols.fr](http://www.innovsols.fr) - 04 78 45 94 28